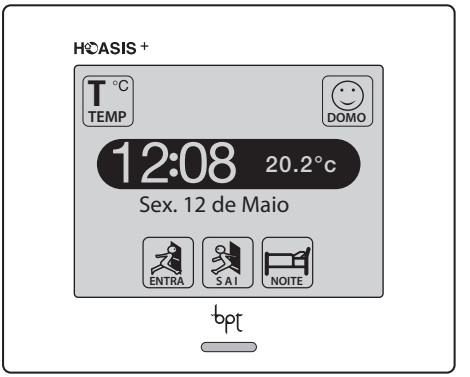
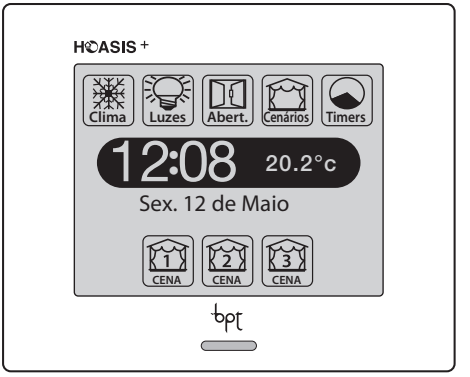
Instruções para o Usuário e o Instalador para os terminais de controlo e programação



OH/T.01
Interface Base



OH/T.01
Interface Plus

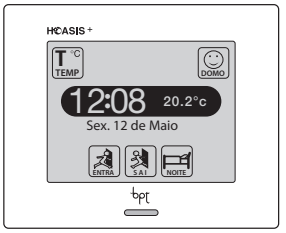
Felicitações pela compra do terminal de controlo OH/T.01 para o sistema Hoasis, o qual permite a gestão das automações na vossa habitação.

O terminal permite gerir duas tipologias de visualização das funções no mostrador que chamaremos **Interface Base** *e* **Interface Plus.**

Dado que é possível actualizar o terminal da versão "Base" à versão "Plus" contactando um instalador habilitado, o presente manual foi dividido em duas partes, cada uma das quais ilustra as peculiaridades e as funções das duas versões disponíveis do software e da respectiva interface.

Para obter o máximo rendimento e para poder utilizar da melhor maneira as características e as funções do seu aparelho, leia este manual com atenção e mantenha-o sempre ao alcance para qualquer consulta que seja necessária.

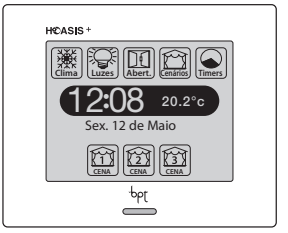
O Terminal OH/T.01 está dotado de 1 saco de acessórios que contém buchas, parafusos, canetas e conector para a ligação.
O manual de instruções está munido de um certificado de garantia para a eventual reparação do aparelho.



OH/T.01
Interface Base

Instruções para o Usuário

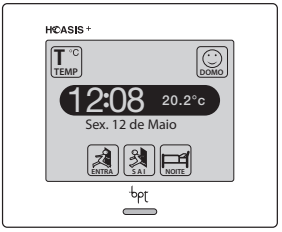
CAPÍTULO	Página
1 - Descrição	6
2 - Configuração do relógio	7
3 - Configuração da temperatura	7
3.1 - Funcionamento manual	8
3.2 - Funcionamento automático	8
3.2a - Programas de aquecimento e refrescamento previamente memorizados	8
3.2b - Modificação dos programas	8
3.2c - Configuração níveis da temperatura	10
4 - Configurações gerais do equipamento de ar condicionado	11
5 - Bloqueio comandos do módulo de controlo da temperatura de zona	11
6 - Anticongelante	11
7 - Visualização das zonas de climatização	12
8 - Visualização das zonas domóticas instaladas	12
9 - Configuração funcionamento da zona domótica	12
10 - Programação e alteração timer	13
11 - Activação cenários	13



OH/T.01
Interface Plus

Instruções para o Usuário

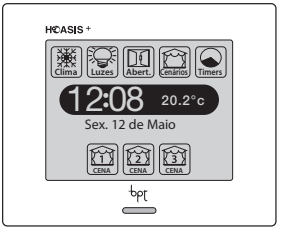
CAPÍTULO	Página
1 - Descrição	16
2 - Configuração do relógio	17
CLIMA	
3 - Configurações gerais	17
4 - Configuração da temperatura	18
4.1 - Funcionamento manual	18
4.2 - Funcionamento manual a tempo (programa Holiday)	18
4.3 - Funcionamento automático	19
4.3a - Programas de aquecimento e refrescamento previamente memorizados	19
4.3b - Modificação dos programas	19
4.3c - Configuração níveis da temperatura	20
5 - Bloqueio comandos do módulo de controlo da temperatura de zona	21
6 - Anticongelante	21
LUZES	
7 - Controlo das Luzes	22
ABERTURAS	
8 - Controlo das Aberturas	22
CENÁRIOS	
9 - Controlo dos Cenários	23
TIMERS	
10 - Controlo dos Timers	24
11 - Activação Cenários Predefinidos	25



OH/T.01
Interface Base

Instruções para o Instalador

CAPÍTULO	Página
1 - Avisos para o Instalador	28
2 - Localização do Terminal	28
3 - Instalação do Terminal	28
4 - Configuração do Relógio	30
5 - Configuração e programação das Zonas de Climatização	30
6 - Configurações gerais do equipamento de Ar condicionado	33
6.1 - Antecipa	33
6.2 - Variação temperatura manual nos termóstatos OH/Z	33
7 - Configuração das Zonas de Controlo Domótico	34
8 - Escolha Entradas	35
9 - Função das Entradas	35
10 - Alteração das Zonas de Controlo Domótico	36
10.1 - Anulação das Zonas de Controlo Domótico	37
11 - Informações Úteis	38
12 - Características Técnicas	39



OH/T.01
Interface Plus

Instruções para o Instalador

CAPÍTULO	Página
1 - Avisos para o Instalador	42
2 - Localização do Terminal	42
3 - Instalação do Terminal	42
4 - Instalar a Interface Hoasis Plus	44
5 - Informações Úteis	46
6 - Características Técnicas	46

OH/T.01 Interface Base
Manual Usuário

TERMINAL DE CONTROLO E PROGRAMAÇÃO OH/T.01

O aparelho permite controlar e activar os serviços principais de um edifício num sistema de controlo domótico HOASIS.
O sistema de controle domótico HOASIS é constituído por duas unidades base, o terminal de controle e programação OH/T e por uma unidade de alimentação e actuação OH/A.
O sistema gere até 64 relés e 71 entradas por contacto das quais 7 dos módulos da área OH/Z.
O terminal permite efectuar a programação da temperatura, a gestão das luzes, instalações de irrigação, automatismos, etc.
O aparelho em termorregulação incorpora diversas funções: verão/inverno, anticongelante, programas prefixados, exibição de data e hora.

Em funcionamento domótico permite o controlo dos relés com timer, cenários ou activações dirigidas pelo usuário.
A tecnologia touch screen permite configurar todos os parâmetros e as programações, simplesmente tocando os ícones no mostrador.
Uma ajuda em linha guia o usuário nas programações das várias funções.
A comunicação entre as diversas aparelhagens, presentes na instalação, é efectuada através de um bus realizado num fio duplo simples.

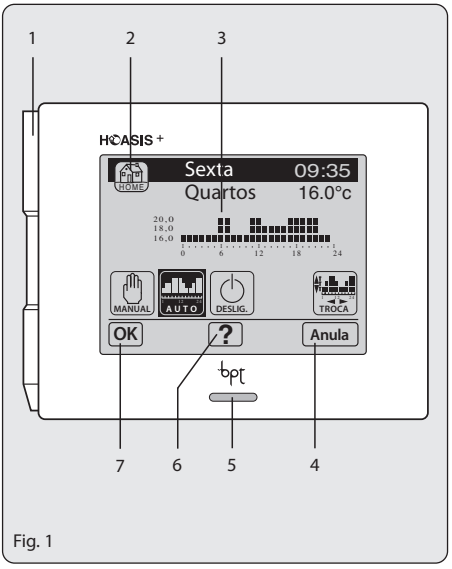


Fig. 1

1 - DESCRIÇÃO

1 Caneta para touch screen.

2 Retorno ao menu anterior.

3 Tela touch screen.

4 Anula a operação.

5 Botão de bloqueio dos comandos no mostrado.

6 Ajuda em linha.

7 Confirma a operação.

AVISOS
Para um uso correcto do aparelho utilize a apropriada caneta que foi fornecida.

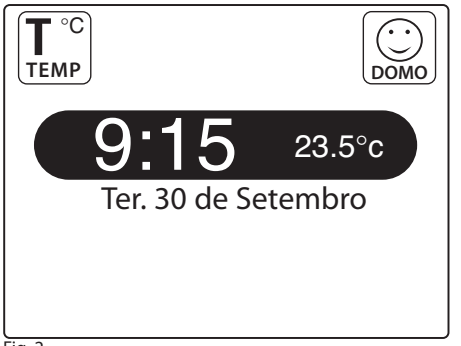


Fig. 2

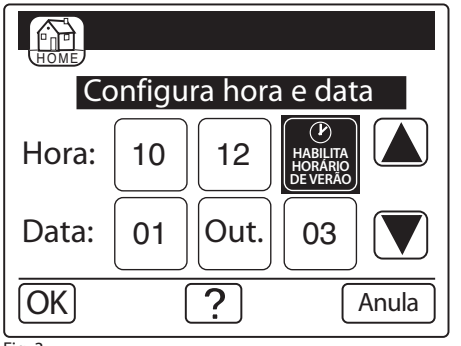


Fig. 3

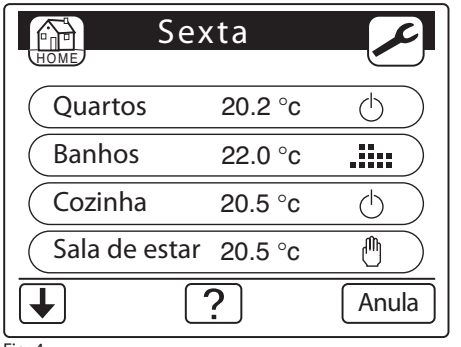


Fig. 4

2 - CONFIGURAÇÃO DO RELÓGIO

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte na faixa onde é exibida a hora e a temperatura. No mostrador aparece o menu **Configura hora e data** (fig. 3).
Seleccione o quadrado onde se quer actualizar os dados e aperte em ▲ ou ▼ para os alterar.
Aperte **OK** para confirmar a operação. Apertando no ícone **HABILITA HORÁRIO DE VERÃO** pode-se desabilitar ou habilitar a entrada em vigor do horário de verão.
NOTA. A passagem ao horário de verão, se habilitado, efectua-se automaticamente. Esta operação não será efectuada em caso de ausência de alimentação.

3 - CONFIGURAÇÃO DA TEMPERATURA

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte o ícone T °C TEMP, no mostrador aparece a lista das primeiras 4 áreas (máx. 8) onde está instalado o equipamento de climatização, com indicada a respectiva temperatura detectada e o modo de funcionamento (fig. 4).

Desligado

Funcionamento Automático

Funcionamento Manual

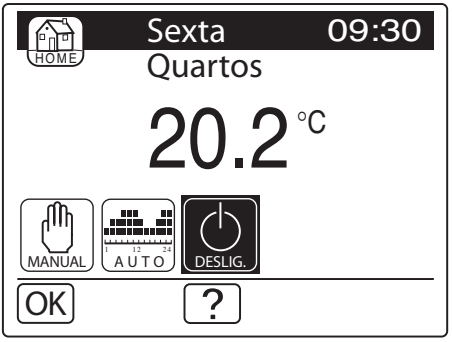


Fig. 5

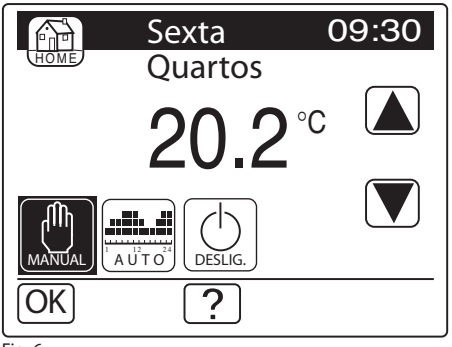


Fig. 6

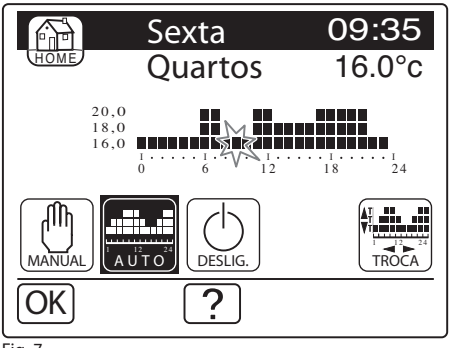


Fig. 7

3.1 - FUNCIONAMENTO MANUAL

Aperte no quadro da primeira área de climatização (fig. 4). Aparece o menu da fig. 5.

Apertando no ícone ✋ é activado o funcionamento MANUAL (fig. 6).

O aparelho é fornecido com default com um nível de temperatura manual de 20 °C.

Aperte ▲ ou ▼ para alterar o nível da temperatura configurada.

3.2 - FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

3.2a - Programas de aquecimento e refrescamento previamente memorizados

Aperte no ícone (AUTO).

O funcionamento dos termóstatos no arco do dia é representado por um diagrama (fig. 7, fig. 8) que apresenta no eixo horizontal as horas do dia e no eixo vertical 3 níveis de temperatura previamente programados que são:

Para o **aquecimento**

T1 16 °C

T2 18 °C

T3 20 °C

Para o **refrescamento**

T1 24 °C

T2 26 °C

T3 28 °C

O terminal contém programas e níveis de temperatura previamente programados, válidos para todos os dias da semana, que se podem modificar livremente.

3.2b - Alteração dos programas

Quando estiver activado o ícone (AUTO), fig. 7-8, é exibido o perfil da temperatura configurada para o dia da semana em curso.

O andamento do perfil é obtido pela representação do valor mais alto programado para cada hora do dia. O cursor lampejante indica a hora correspondente àquela do relógio.

É possível exibir o andamento do perfil com o zoom (6 horas) apertando no próprio perfil.

Após 5 segundos será exibido novamente o perfil a

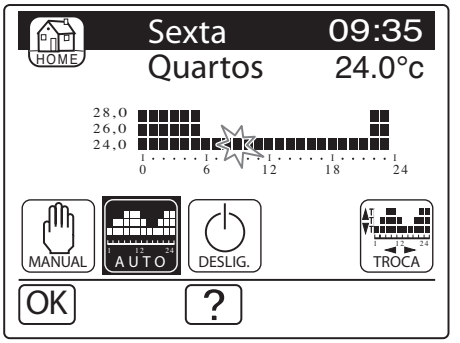


Fig. 8

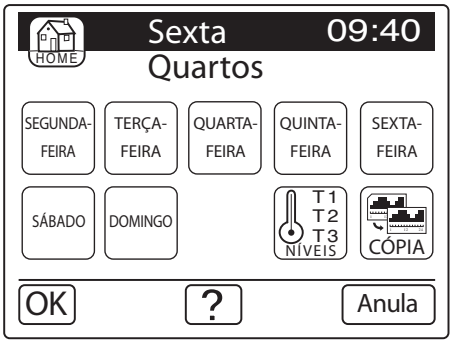


Fig. 9

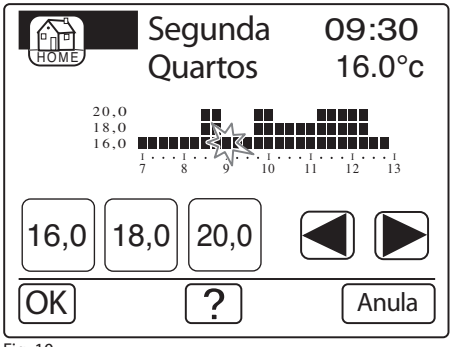


Fig. 10

24 horas.

Se desejar alterar o perfil aperte sobre o ícone (TROCA). No mostrador aparece a lista dos dias da semana (fig. 9).

Seleccionando o dia onde se quer efectuar a alteração, aparece o perfil diário programado nas 24 horas e apertando sobre qualquer um dos que estão abaixo é exibido (ex. no programa aquecimento) um campo de 6 horas (fig. 10).

Para alterar o perfil fazer deslizar o cursor lampejante apertando em ◄ ou ►, até atingir a hora estabelecida, exibida no mostrador no alto à direita.

Aperte num dos quadros que indicam o nível da temperatura para configurar o valor desejado.

NOTA. A programação é efectuada em intervalos de 15 minutos.

Agindo por outro lado somente em ◄ ou ►, após ter removido a selecção dos níveis porventura seleccionados, pode-se fazer deslizar o perfil para um eventual controlo sem o alterar.

Após ter confirmado as alterações efectuadas volta-se ao menu da lista dos dias da semana (fig. 9).

Se for preciso copiar um perfil da temperatura configurada aperte sobre CÓPIA (fig. 9).

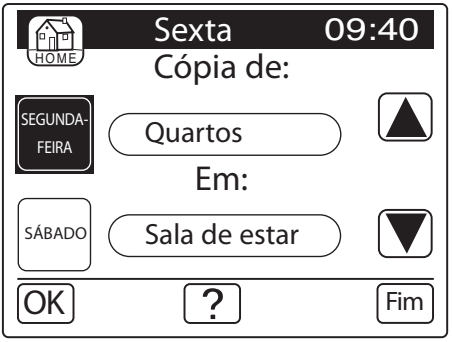


Fig. 11

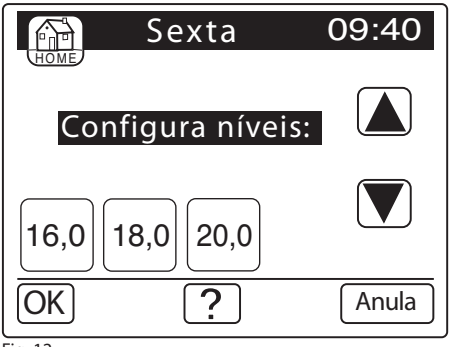


Fig. 12

No mostrador aparece o menu indicado na fig. 11. Seleccione o dia e a área onde copiar e transferir o perfil que interessa.
Aperte em OK para confirmar a operação. No mostrador aparece a escrita COPIADO como confirmação da operação. Aperte Fim para voltar ao menu anterior.

3.2c - Configuração níveis da temperatura

Para alterar os 3 níveis da temperatura aperte no ícone (NÍVEIS), fig. 9. No mostrador aparece o menu indicado na fig. 12.
Seleccione um dos 3 níveis e apertando em ▲ ou ▼ altere o valor.
Após a confirmação torna-se ao menu da lista dos dias da semana.

ATENÇÃO. No funcionamento MANUAL ou AUTOMÁTICO, se o relé relativo à área estiver activo, no lado esquerdo do menu (fig. 6-7) aparece a escrita ON.
Quando o relé não está activo a escrita ON não está presente.

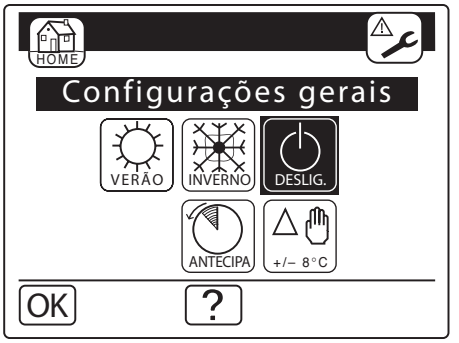


Fig. 13

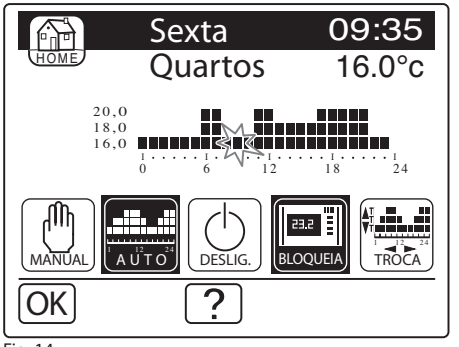


Fig. 14

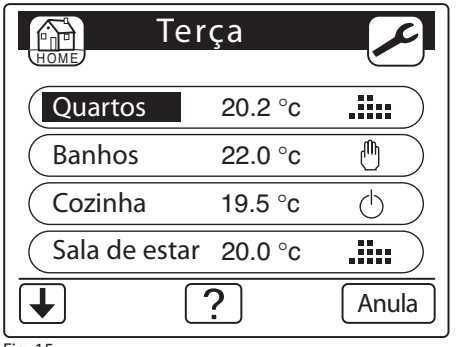


Fig. 15

4 - CONFIGURAÇÕES GERAIS DO EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte no ícone T°C TEMP, depois no menu seguinte aperte ✔, aparece o menu **Configurações gerais**, por meio do qual se pode seleccionar o modo de funcionamento do equipamento: REFRESCAMENTO (☼ VERÃO), AQUECIMENTO (❄ INVERNO) (fig. 13).
Todas as áreas de climatização poderão ser desactivadas apertando no ícone ⏻ (DESLIGADO).
ATENÇÃO. Após ter seleccionado um dos dois modos de funcionamento do equipamento, desactivam-se todas as áreas de climatização (⏻ em OH/T.01 , DESLIGADO em OH/Z).

5 - BLOQUEIO COMANDOS DO MÓDULO DE CONTROLO DA TEMPERATURA DE ZONA

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte o ícone T°C TEMP, no mostrador aparece a lista das primeiras 4 zonas (máx. 8) onde está instalado o equipamento de climatização, com indicada a respectiva temperatura detectada e o modo de funcionamento (fig. 15).
Aperte em ↓ para exibir as eventuais outras 4 áreas.
Seleccione a área desejada e aperte no ícone **BLOQUEIA** (fig. 14) para desactivar os comandos actuáveis pelo módulo de controlo OH/Z.

6 - ANTICONGELANTE

No período invernal, se a temperatura chega abaixo de 8°C, o terminal activa automaticamente o funcionamento anticongelante, isto acontece também se a zona estiver desligada.

Fig. 16

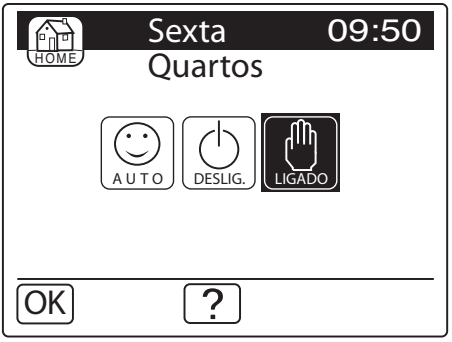


Fig. 17

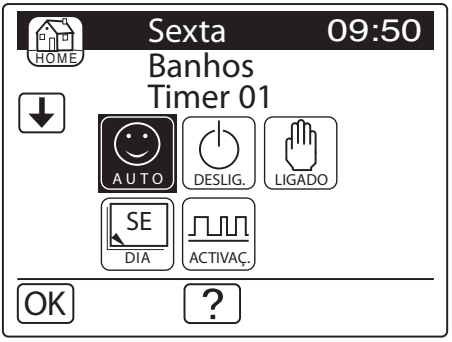


Fig. 18

7 - VISUALIZAÇÃO DAS ZONAS DE CLIMATIZAÇÃO

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte o ícone [T°C TEMP], no mostrador aparece a lista das primeiras 4 zonas (máx. 8) onde está instalado o equipamento de climatização, com indicada a respectiva temperatura detectada e o modo de funcionamento (fig. 15). Aperte em ↓ para exibir as eventuais outras 4 áreas. Estas informações serão exibidas após ter efectuado o procedimento de programação.
Quando o nome da área consta evidenciada significa que o equipamento está em funcionamento (o respectivo relé está activo).

NOTA. Por este menu é possível, apertando no nome da área envolvida, entrar no menu onde podem ser alteradas as configurações efectuadas.
Para esta operação siga as indicações do capítulo 3.

8 - VISUALIZAÇÃO DAS ZONAS DOMÓTICAS INSTALADAS

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte o ícone [DOMO], no mostrador aparece a lista das primeiras 4 áreas/serviço (máx. 32, sem áreas de climatização) que o sistema domótico controla (fig. 16).
Aperte em ↓ para exibir as eventuais outras áreas/serviços.
Estas informações serão exibidas após ter efectuado o procedimento de programação.
Quando o nome da área consta evidenciada significa que o respectivo relé está activo.

9 - CONFIGURAÇÃO FUNCIONAMENTO DA ZONA DOMÓTICA

Apertando numa das áreas presentes (ex. Quartos) na lista da fig. 16 é exibido o menu da fig. 17.
Apertando no ícone **DESLIGADO** ou **LIGADO** é possível forçar a saída da zona desactivando as funções programadas na instalação.
NOTA. No controlo dos módulos OH/MA a função de forçamento DESLIGADO pelo terminal OH/T não

Fig. 19

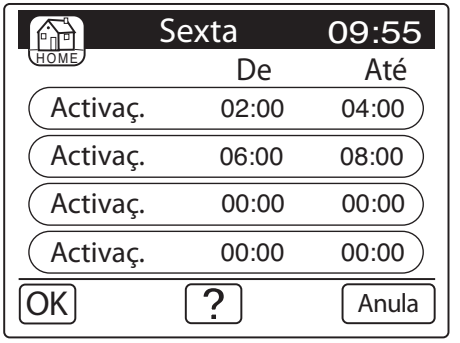


Fig. 20

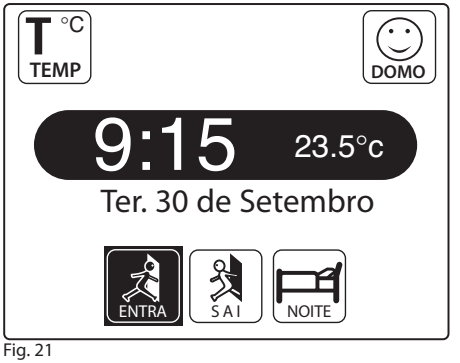


Fig. 21

desabilita os comandos locais ou outros comandos remotos programados, mas tem apenas uma função de paragem durante a movimentação de abertura ou fecho. No controlo dos módulos NH-DIM a função de forçamento DESLIGADO tem apenas uma função de DESLIGADO ao comando dimmer activo e não desabilita os comandos locais ou outros comandos remotos programados.

Aperte no ícone **AUTO** para restabelecer as funções programadas.
Se a área escolhida for controlada também por um ou mais timer e estiver no funcionamento Automático (ex. Banhos da fig. 16), no mostrador aparece o menu da fig. 18.

10 - PROGRAMAÇÃO E ALTERAÇÃO TIMER

Aperte no ícone SE (DIA) para escolher os dias da semana onde se quer que o timer esteja activo (fig. 19).
Apertando em OK volta-se ao menu anterior.
Aperte no ícone , aparece a lista das activações relativas ao timer (fig. 20).
Seleccionando uma destas (máximo 4 activações diárias) é possível configurar o intervalo de funcionamento do timer.
Terminada esta operação aperte **OK** para voltar ao menu anterior (fig. 18).
Se na área foram instalados mais de um timer, aperte em ↓ para seleccionar aquele seguinte.
Repita as operações do timer anterior para a programação.
O relé será então activado para cada activação dos timer programados.
Aperte em **Fim**, é exibido o menu da área (fig. 16) e a seguir no ícone HOME para voltar ao menu inicial (fig. 2).

11 - ACTIVAÇÃO CENÁRIOS

Se durante a instalação foram associadas funções aos três cenários, apertando num destes ícones no menu inicial (**ENTRA, SAI, NOITE**) activam-se todas as respectivas funções (fig. 21).

Esta secção do manual é reservada aos Usuários que actualizaram o sistema Hoasis da versão “Base” à versão “Plus” com o programa PC HOME no terminal OH/T.01.

TERMINAL DE CONTROLO E PROGRAMAÇÃO OH/T.01 INTERFACE PLUS

O aparelho permite controlar e activar os serviços principais de um edifício num sistema de controlo domótico **HOASIS PLUS**. *O sistema de controlo domótico* **HOASIS PLUS** *é formado por duas unidades principais, o terminal de controlo* **OH/T.01** *e a unidade de alimentação* **OH/A.01**. *O sistema gere até 255 relés e 255 entradas por contacto, 19 das quais podem ser termorreguladores* **OH/Z.02**. *O terminal permite efectuar a programação da temperatura, a gestão das luzes, instalações de irrigação, automatismos, etc.*
O aparelho em termorregulação incorpora diversas funções: verão/inverno, anticongelante, programas prefixados, exibição de data e hora. Em funcionamento domótico permite o controlo dos relés com timer, cenários ou activações dirigidas pelo usuário. A tecnologia touch screen permite configurar todos os parâmetros e as programações, simplesmente tocando os ícones no mostrador. A comunicação entre as diversas aparelhagens, presentes na instalação, é efectuada através de um bus realizado num fio duplo simples.

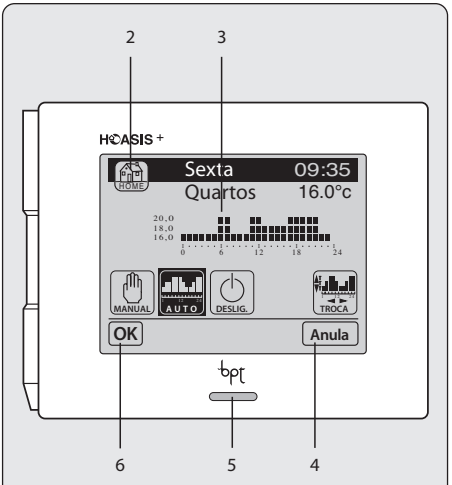


Fig. 1

1 - DESCRIÇÃO

1 Caneta para touch screen.

2 Retorno ao menu anterior.

3 Tela touch screen.

4 Anula a operação.

5 Botão de bloqueio dos comandos no mostrador e acendimento da rectroiluminação.

6 Confirma a operação.

AVISOS
Para um uso correcto do aparelho utilize a apropriada caneta que foi fornecida.

Fig. 2

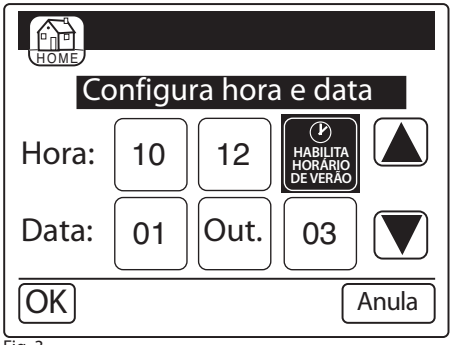


Fig. 3

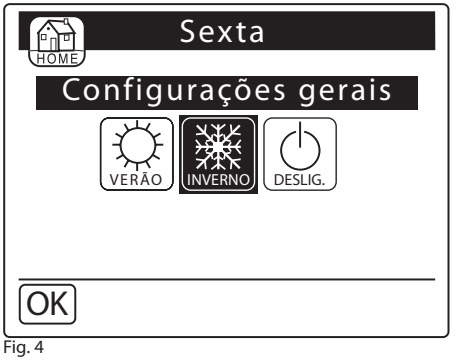


Fig. 4

O sistema Hoasis Plus permite gerir zonas térmicas, luzes, aberturas, cenários e timers.
Após ter actualizado o sistema da versão Base à versão Plus com o programa PC HOME no terminal OH/T.01 aparecerá a visualização da Fig. 2.

2 - CONFIGURAÇÃO DO RELÓGIO

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte na faixa onde se exibem a hora e a temperatura.
No mostrador aparece o menu Configura hora e data (fig. 3). Seleccione o quadrado onde se quer actualizar os dados e aperte em ▲ ou ▼ para os alterar. Aperte **OK** para confirmar a operação. Apertando no ícone **HABILITA O HORÁRIO DE VERÃO** pode-se desabilitar ou habilitar a entrada em vigor do horário de verão.
NOTA. A passagem ao horário de verão, se habilitado, efectua-se automaticamente. Esta operação não será efectuada em caso de ausência de alimentação.

Clima CLIMA

3 - CONFIGURAÇÕES GERAIS

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte no ícone **CLIMA** e sucessivamente no ícone para entrar na janela da fig. 4 dentro da qual se pode seleccionar o modo de funcionamento do equipamento: **REFRESCAMENTO** (☼ VERÃO), **AQUECIMENTO** (❁ INVERNO) (fig. 4).
Todas as áreas de climatização poderão ser desactivadas apertando no ícone ⏻ (DESLIGADO).
ATENÇÃO. *Após ter seleccionado um dos dois modos de funcionamento da instalação, desactivam-se todas as áreas de climatização (* ⏻ *em OH/T, DESLIGADO em OH/Z).*

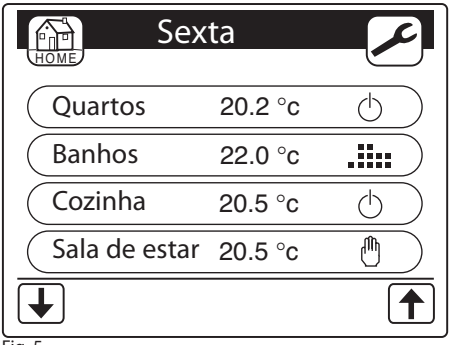


Fig. 5

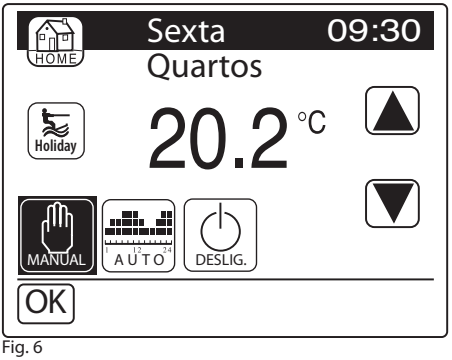


Fig. 6

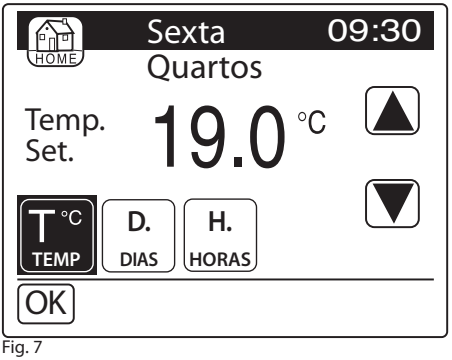


Fig. 7

4 - CONFIGURAÇÃO DA TEMPERATURA

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte o ícone , no mostrador aparece a lista das primeiras 4 áreas (máx. 20) onde está instalado o equipamento de climatização, com a indicação da respectiva temperatura detectada e o modo de funcionamento (fig. 5). Para visualizar as outras áreas eventualmente disponíveis, aperte nas setas que se encontram na parte baixa do mostrador (fig. 5).

As 20 áreas disponíveis podem conter um máximo de 19 módulos OH/Z e não mais de 3 módulos OH/T.

Se uma ou várias áreas resultam evidenciadas, significa que o respectivo relé está activo e o equipamento está em função.

NOTA.

Deste menu é possível, apertando no nome da área envolvida, entrar no menu onde podem ser alteradas as respectivas configurações (fig. 6).

4.1 - FUNCIONAMENTO MANUAL

Aperte no quadro de uma das áreas de climatização. Aparece o menu da fig. 6. Apertando no ícone **MANUAL** activa-se o funcionamento MANUAL.

Aperte ou para modificar a temperatura configurada na área.

O aparelho é fornecido com default com um nível de temperatura manual de 20 °C.

4.2 - FUNCIONAMENTO MANUAL A TEMPO (PROGRAMA HOLIDAY)

O programa "Holiday" permite activar uma programação temporária da temperatura de zona, que terá efeito só por alguns dias ou horas. Apertando no ícone entra-se na janela da fig. 7, dentro da qual é possível escolher por quanto tempo a área deverá manter a temperatura configurada.

Apertando **OK** o programa "Holiday" terá efeito imediato pelo tempo estabelecido, passado o qual será restabelecido o funcionamento automático.

O aparelho é fornecido de default com um nível de temperatura "Holiday" de 20 °C.

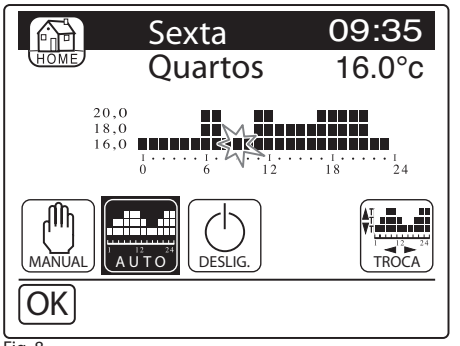


Fig. 8

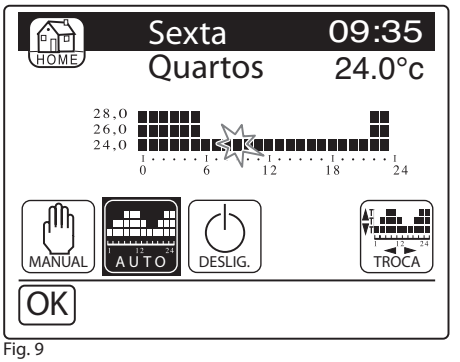


Fig. 9

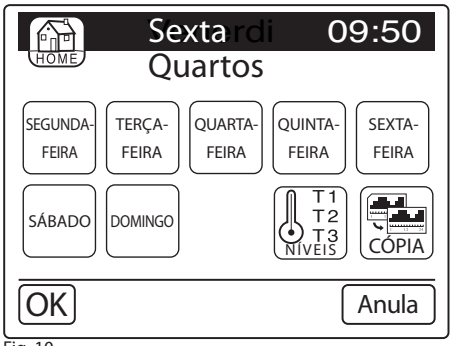


Fig. 10

4.3 - FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

4.3a - Programas de aquecimento e refrescamento previamente memorizados

Aperte no ícone **AUTO** (fig. 8).

O funcionamento dos termóstatos no arco do dia é representado por um diagrama (fig. 8, fig. 9) que apresenta no eixo horizontal as horas do dia e no eixo vertical 3 níveis de temperatura previamente programados que são:

Para o **aquecimento**

T1 16 °C

T2 18 °C

T3 20 °C

Para o **refrescamento**

T1 24 °C

T2 26 °C

T3 28 °C

O terminal contém programas e níveis de temperatura previamente programados, válidos para todos os dias da semana, que se podem modificar livremente.

4.3b - Alteração dos programas

Quando está activado o ícone **AUTO** (figs. 8-9), é exibido o perfil da temperatura configurada para o dia da semana em curso.

O andamento do perfil é obtido pela representação do valor mais alto programado para cada hora do dia.

O cursor lampeja na correspondência da hora corrente.

Apertando no perfil, será exibida uma porção de seis horas engrandecida pelo próprio perfil.

Após 5 segundos o mostrador tornará a mostrar o perfil nas 24 horas.

Se desejar alterar o perfil aperte no ícone **TROCA** (fig.9).

No mostrador aparece a lista dos dias da semana (fig. 10).

Seleccionando o dia no qual se quer efectuar a alteração, aparece o perfil diário programado nas 24 horas (fig. 11).

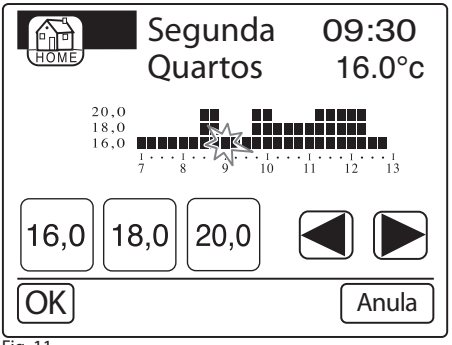


Fig. 11

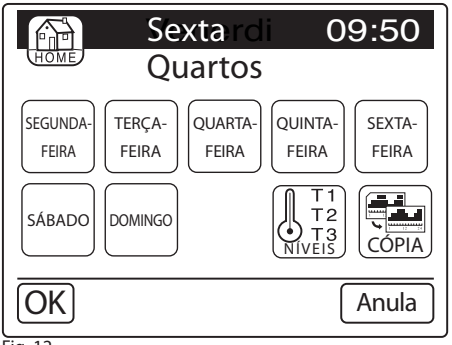


Fig. 12

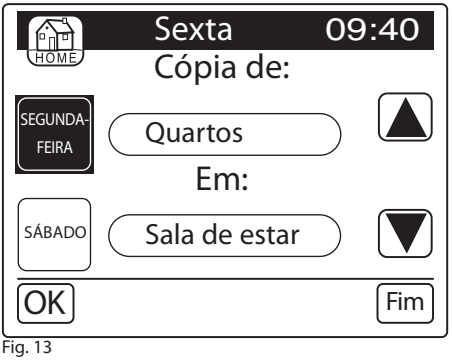


Fig. 13

Apertando em qualquer um dos botões subjacentes, visualiza-se uma faixa de 6 horas (fig. 11).
Para alterar o perfil fazer deslizar o cursor lampejante apertando em ◀ ou ▶, até atingir a hora (visualizada no mostrador em cima à direita) em correspondência da qual queremos variar a temperatura. Aperte num dos quadros que indicam o nível da temperatura para configurar o valor desejado.
NOTA. A programação é efectuada em intervalos de 15 minutos.

Agindo somente em ◀ ou ▶, após ter removido a selecção dos níveis porventura seleccionados, pode-se fazer deslizar o perfil para um eventual controlo.
Após ter confirmado as alterações efectuadas retorna-se ao menu que contém a lista dos dias da semana.
Se por acaso se quiser copiar um perfil de um dia da semana a outro, aperte no ícone CÓPIA **CÓPIA** (fig. 12).
No mostrador aparece o menu da fig. 13; seleccione o dia e a área da qual copiar o perfil na parte superior da janela, seleccione dia e área de destinação na parte inferior da janela e aperte **OK** para realizar a operação, no mostrador aparece a escrita **COPIADO** como confirmação da operação.
Aperte Fim para voltar ao menu anterior.

4.3c - Configuração níveis da temperatura
Para alterar os 3 níveis da temperatura aperte no ícone T1 T2 T3 NÍVEIS **NÍVEIS**, fig. 12.
No mostrador aparece o menu da fig. 14.
Seleccione um dos 3 níveis e altere-lhe o valor apertando em ▲ ou ▼.
Após a confirmação torna-se ao menu da lista dos dias da semana.

ATENÇÃO.
No funcionamento MANUAL ou AUTOMÁTICO, se o relé relativo à área estiver activo, no lado esquerdo do menu (fig. 6, 8) aparece o símbolo* ON.** ***Quando o relé não estiver activo o símbolo está ausente.

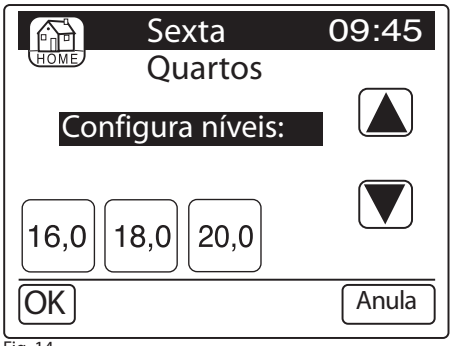


Fig. 14

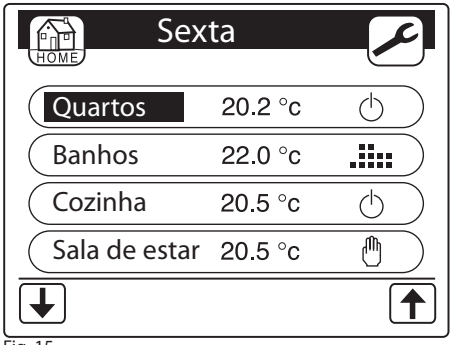


Fig. 15

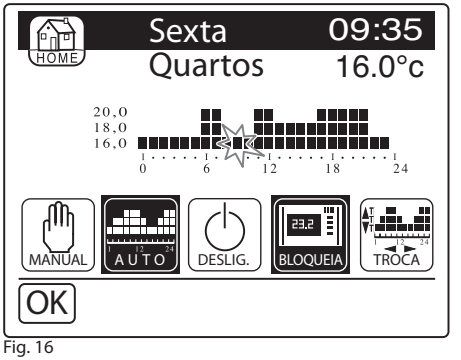


Fig. 16

5 - BLOQUEIO COMANDOS DO MÓDULO DE CONTROLO DA TEMPERATURA DE ZONA

Pelo menu inicial (fig. 2) aperte o ícone , no mostrador aparece a lista das primeiras 4 zonas (máx. 20) onde está instalado o equipamento de climatização, com indicada a respectiva temperatura detectada e o modo de funcionamento (fig. 15).
Para visualizar as outras áreas eventualmente disponíveis, aperte nas setas que se encontram na parte baixa do mostrador. Seleccione a área desejada e aperte no ícone **BLOQUEIA** (fig. 16) para desactivar os comandos actuáveis pelo módulo de controle OH/Z conectado.

6 - ANTICONGELANTE

Se nas "**Configurações gerais**" foi seleccionada a tecla "**Inverno**" e a temperatura chega abaixo dos 8°C, o terminal activa automaticamente o funcionamento anticongelante, isto acontece mesmo **se a área estiver desligada**.

Fig. 17

Fig. 18

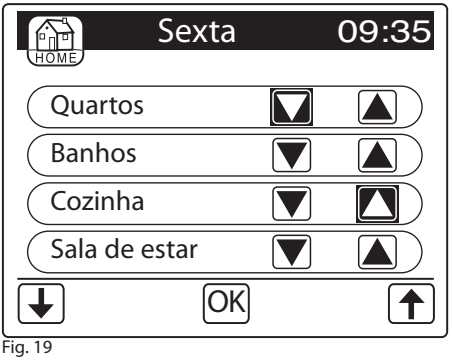


Fig. 19

Luzes LUZES

7 - CONTROLO DAS LUZES

Pelo menu inicial (fig. 17) aperte no ícone **LUZES**, o mostrador faz ver os primeiros quatro pontos luz (**Máximo 100**) controlados pelo sistema Hoasis Plus (fig. 18), para visualizar outros pontos luz instalados aperte nas setas que se encontram na parte baixa do mostrador. Os ícones presentes mostram o estado dos pontos luz apertando sobre eles podem-se acender ou apagar as luzes ligadas.

Luz Apagada

Luz Acesa

No caso em que na lista existam luzes controladas por um módulo Dimmer é possível variar também a intensidade luminosa da luz apertando nos apropriados ícones:

Variação intensidade luminosa

É possível variar a luminosidade da luz com 5 níveis de intensidade e, apertando no ícone de estado, acender ou apagar a luz.

O nível de intensidade luminosa configurada fica memorizado para os sucessivos acendimentos.

Para tornar à visualização inicial aperte na tecla **Home** ou na tecla **OK**.

Abert. ABERTURAS

8 - CONTROLO DAS ABERTURAS

Pelo menu inicial (fig. 17) aperte no ícon **ABERT.**, o mostrador faz ver os primeiros quatro dispositivos de abertura/fecho disponíveis (**Máximo 40**) controlados pelo sistema Hoasis Plus (fig. 19), para visualizar outros dispositivos de abertura/fecho instalados aperte nas setas em baixo no mostrador.

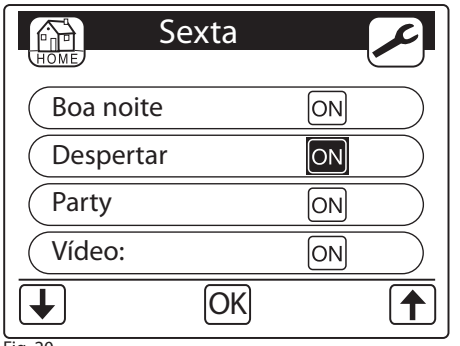


Fig. 20

Para activar uma das aberturas da lista numa direcção ou na direcção oposta é suficiente apertar nas teclas ▲ ou ▼ da respectiva abertura. Depois de apertado o botão a abertura (ou fecho) será accionada por um tempo definido durante a instalação do sistema.
Durante o accionamento a seta correspondente à direcção activada será evidenciada em negro no mostrador.
Para parar o accionamento activado aperte na tecla com a direcção oposta àquela activa (seta em negro no ecrã).
Para tornar à visualização inicial aperte na tecla **Home** ou na tecla **OK.**

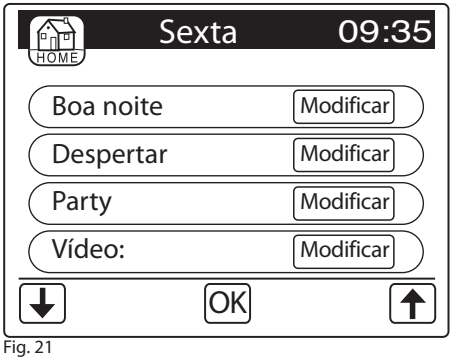


Fig. 21

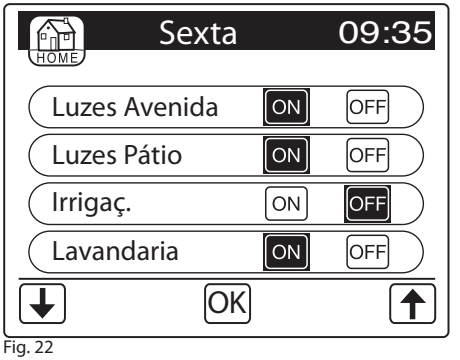


Fig. 22

Cenários

CENÁRIOS

9 - CONTROLO DOS CENÁRIOS

Pelo menu inicial (fig. 17) aperte no ícone **CENÁRIOS**, o mostrador faz ver os primeiros quatro cenários disponíveis (**Máximo 16**) instalados no sistema Hoasis Plus (fig. 20), para visualizar outros cenários aperte nas setas em baixo no mostrador.
Para activar um dos cenários na lista aperte na tecla **ON** correspondente.

Além disso é possível alterar a sequência de acções activadas por cada um dos cenários.
Apertando na tecla **chave inglesa** aparece novamente a lista dos cenários.
Apertando na tecla **Altera**, colocada ao lado do nome do cenário (fig. 21) aparece a lista das activações a ela associadas na fase da instalação.
Através das teclas **ON** e **OFF** (fig. 22) é possível excluir ou incluir as activações ligadas ao cenário.
Para visualizar outras activações ligadas ao cenário (**Máximo 10**) aperte nas setas em baixo no mostrador.
Para tornar à lista dos cenários aperte na tecla **Home** ou na tecla **OK**. Para tornar à lista dos cenários para tornar à visualização inicial aperte na tecla **Home** ou a tecla **OK**.

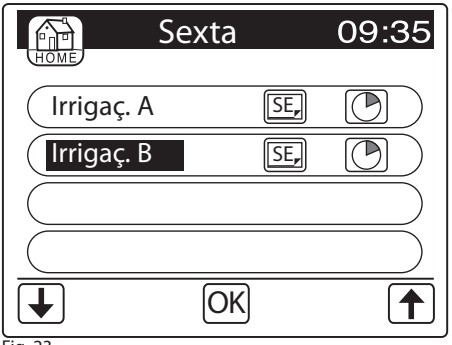


Fig. 23

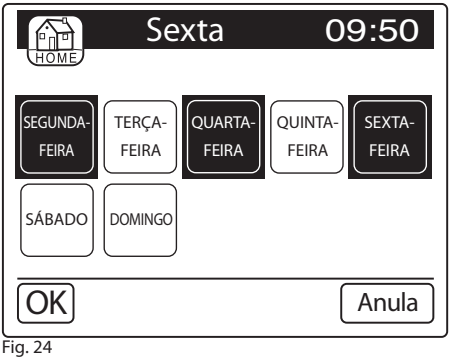


Fig. 24

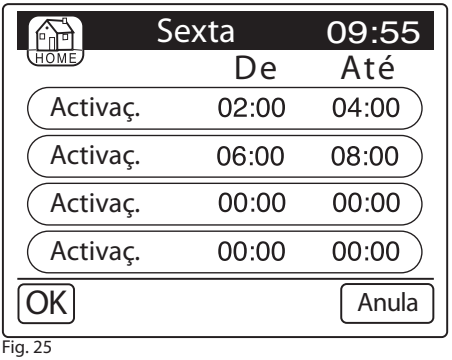


Fig. 25

Timers TIMERS

10 - CONTROLO DOS TIMERS

Pelo menu inicial (fig. 17) aperte no ícone **Timer**, no mostrador aparece a lista dos primeiros 4 timers (**Máximo 40**) instalados no sistema Hoasis Plus (fig. 23).

SE Tecla para a selecção dos dias de activação

Tecla para a selecção das horas de activação

para visualizar mais 4 timers eventualmente instalados aperte nas setas em baixo no mostrador.
Os timer em função visualizam-se com o nome evidenciado em negro (fig. 23).
Para modificar os dias de activação de um timer aperte na tecla para a selecção dos dias de activação e seleccione ou remova a selecção dos dias desejados (fig. 24).
Para modificar os horários de activação dos timers aperte na tecla para a selecção das horas de activação, aparece a lista das activações relativas ao timer seleccionado.
Aperte na tecla **Activação**, aparece a lista das activações relativas ao timer (fig. 25).
Seleccionando uma destas (**máximo 4 activações diárias**) é possível configurar o intervalo de funcionamento do timer.

Terminada esta operação aperte **OK** para voltar ao menu anterior.
Da lista dos timers para tornar à visualização inicial aperte a tecla **Home** ou a tecla **OK**.

Fig. 26

11 - ACTIVAÇÃO CENÁRIOS PREDEFINIDOS

Se durante a instalação foram associadas funções aos três cenários predefinidos presentes na página inicial, apertando numa destas teclas no menu inicial activam-se todas as respectivas funções.

Nota:

Os cenários predefinidos são configurados pelo Instalador e não podem ser alterados por parte do Usuário.

Visto que é possível actualizar o terminal à versão "Plus" contactando um instalador habilitado, a secção do manual reservada à Instalação foi dividida em duas partes, cada uma das quais ilustra os procedimentos a seguir para realizar uma correcta instalação das duas versões do dispositivo.

OH/T.01 Interface Base
Manual Instalador

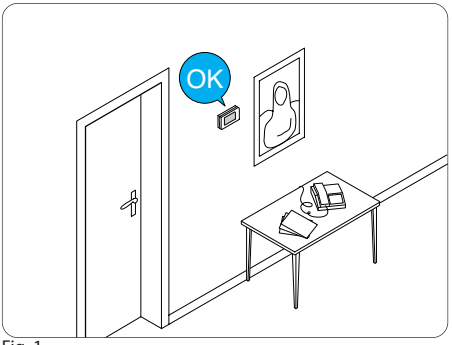


Fig. 1

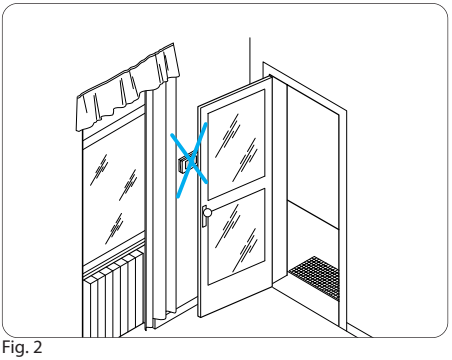


Fig. 2

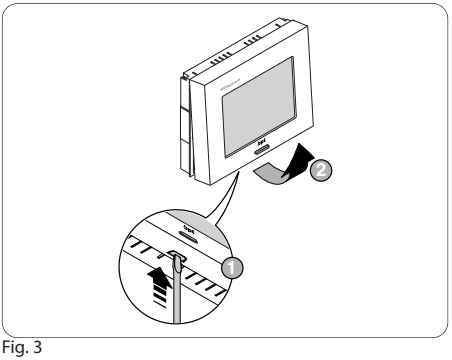


Fig. 3

1 - AVISOS PARA O INSTALADOR

- Leia com atenção os avisos contidos neste documento porque fornecem indicações importantes em relação à segurança da instalação, do uso e da manutenção.
- Após ter removido a embalagem certifique-se que o aparelho esteja íntegro.
- A execução da instalação deve ser correspondente às normas de segurança vigentes.
- O fabricante não pode ser considerado responsável por eventuais danos decorrentes de usos impróprios, errados e irracionais.
- Para a eventual reparação procure somente um centro de assistência técnica autorizado pelo fabricante.
- A falta de respeito de quanto acima pode comprometer a segurança do aparelho.

2 - LOCALIZAÇÃO DO TERMINAL

Preveja a instalação do aparelho numa parede interna (fig. 1) na posição apropriada para detectar correctamente a temperatura do ambiente, evitando a instalação em nichos, atrás das portas, cortinas ou próximo a fontes de calor. (fig. 2).

3 - INSTALAÇÃO DO TERMINAL

Abra o aparelho agindo com uma chave de fendas através da abertura (fig. 3). Fixe a base à parede utilizando os parafusos e as buchas em dotação ou numa caixa de embutir (fig. 4). Recomenda-se de o instalar em superfícies planas, evitando o aperto excessivo dos parafusos.
Ligue os cabos do fio duplo aos bornes do conector em dotação e encaixe-o no circuito estampado (fig. 5). Feche de novo o aparelho.
Após ter efectuado as ligações entre os vários dispositivos da instalação ligue o alimentador OH/A à rede local.
Após 20 segundos no mostrador do terminal aparece o menu inicial (fig. 6).

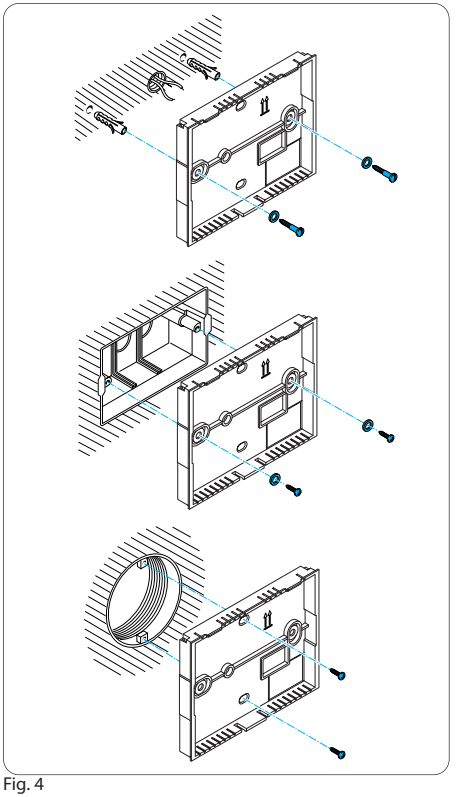


Fig. 4

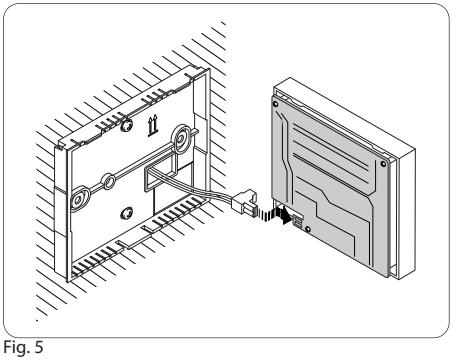


Fig. 5

ATENÇÃO.

Para executar uma correcta programação do terminal efectue as operações a seguir:

- *Preenchimento das tabelas anexas ao alimentador OH/A;*
- *Configuração do relógio;*
- *Instalação e programação das áreas de climatização;*
- *Instalação das áreas de controlo domótico.*

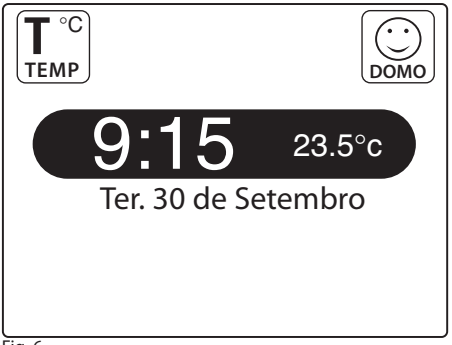


Fig. 6

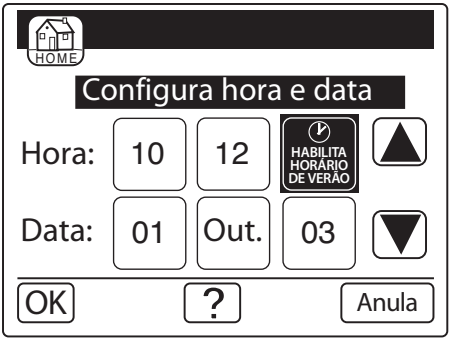


Fig. 7

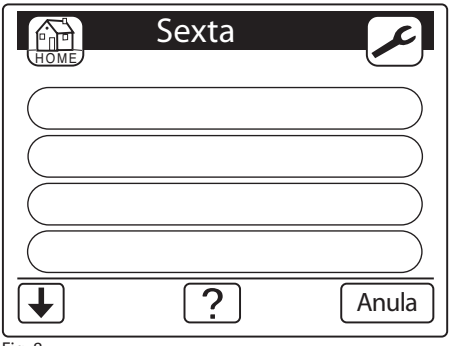


Fig. 8

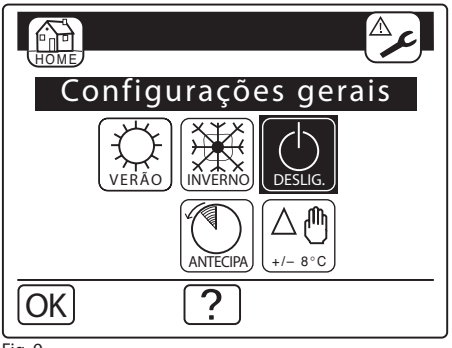


Fig. 9

4 -CONFIGURAÇÃO DO RELÓGIO

Pelo menu inicial (fig. 6) aperte na faixa onde é exibida a hora e a temperatura.
No mostrador aparece o menu **Configura hora e data** (fig. 7).
Seleccione o quadrado onde se quer actualizar os dados e aperte em ▲ ou ▼ para os alterar. Aperte **OK** para confirmar a operação.
Apertando no ícone **HABILITA O HORÁRIO DE VERÃO** pode-se desabilitar ou habilitar a entrada em vigor do horário de verão.

NOTA. A passagem ao horário de verão, se habilitado, efectua-se automaticamente.
Esta operação não será efectuada em caso de ausência de alimentação.

5 - CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DAS ZONAS DE CLIMATIZAÇÃO

Pelo menu inicial (fig. 6) aperte no ícone T °C TEMP, no mostrador aparece a lista das áreas instaladas no equipamento de climatização, momentaneamente vazio, (fig. 8) visto que os nomes das áreas instaladas serão exibidas após ter efectuado o procedimento de programação.
Aperte no ícone ✎, aparece o menu **Configurações gerais** (fig. 9), aperte então em ⚠✎.
Aparecerá automaticamente uma janela do "Guia

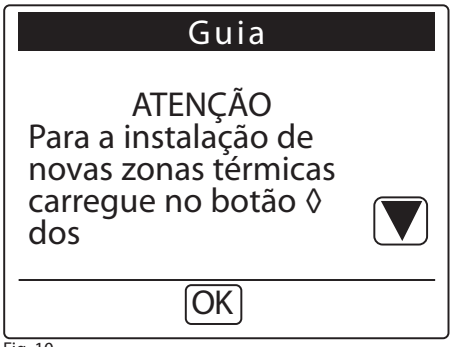


Fig. 10

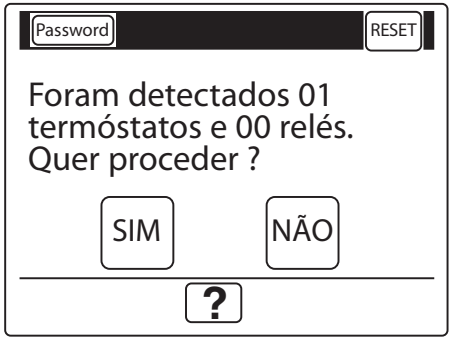


Fig. 11

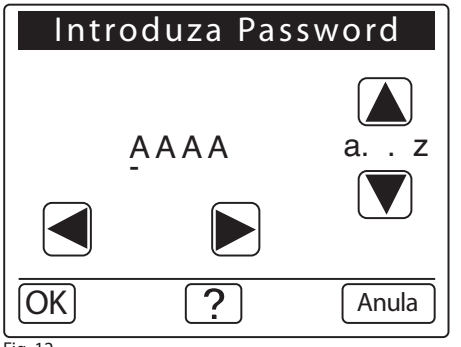


Fig. 12

em Linha" com as instruções para a instalação de novas áreas térmicas (fig. 10).
Aperte **OK**, no mostrador é exibido o número total de termóstatos e relés detectados (fig. 11).
NOTA. Também o terminal OH/T é contado no número de termóstatos.

Aperte a tecla ◊, presente em cada módulo de controlo da temperatura de área OH/Z (se ligado), para o reconhecimento e a atribuição em sequência do respectivo número de área.
Prossiga instalando, se presentes, os módulos OH/R (sem ligações em ponte SW1÷3 inseridas), OH/RI, OH/6I, OH/RP e eventuais outros módulos de expansão, por meio da pressão do botão de serviço presente nos dispositivos a instalar (se não tiverem sido instalados anteriormente).
A confirmação de que a instalação foi efectuada é dada pelo lampejo do LED nos dispositivos e pelo incremento do número de termóstatos e relés detectados no terminal (de acordo com o módulo) (fig. 11).

Esta operação pode ser efectuada também posteriormente pelo acréscimo de novos módulos.

NOTA. No curso do primeiro arranque do sistema não é pedida a inserção de nenhuma password de acesso. Activando o botão "password" (fig. 11) os sucessivos acessos ao sistema serão concedidos somente se for inserida a password (fig. 12), composta pelos primeiros 4 números e/ou letras do código de identificação ID do terminal, imprimido na etiqueta aplicada no circuito estampado.

Se for necessário apagar todas as operações efectuadas até agora na parte térmica aperte em **RESET** e confirme a escolha.

Aperte **NÃO** se desejar sair da programação.
Aperte **SIM** se desejar prosseguir na programação.

Fig. 13

No mostrador são exibidos os termóstatos instalados (termóstato 01 para o terminal OH/T), os relés a associar ao dispositivo de comando do equipamento de climatização (ex. bomba de circulação, electroválvula, válvula motorizada) e o nome das áreas de instalação dos termóstatos (fig. 13).

Efectue as associações dos relés aos termóstatos seleccionando os nomes da área predeterminados. Se os desejar alterar, aperte no nome da área ou nos pontos (neste caso acrescenta-se um nome personalizado), aparece o menu para poder efectuar esta operação.
NOTA. Os relés utilizados na parte domótica, não serão exibidos durante esta programação.

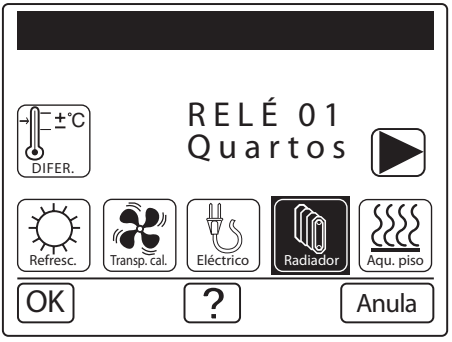


Fig. 14

Repita o mesmo procedimento para as outras áreas de termorregulação numeradas anteriormente.
Aperte em **Fim** para concluir esta operação.

A esta altura entra-se no menu para a escolha do tipo de equipamento de climatização, instalado nas várias áreas do edifício e ligado a cada relé (fig. 14).
Apertando no ícone ±°C podem-se alterar os dados previamente configurados do diferencial térmico, em base ao tipo de equipamento de climatização utilizado para aquela área (fig. 15).
Aperte **OK** se desejar confirmar a operação (ou então espere 5 segundos).
Aperte ▶ (fig. 14) para efectuar as mesmas operações para o relé seguinte. Aperte **OK** para concluir a programação das áreas térmicas.

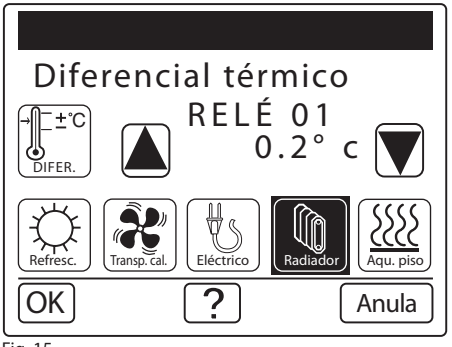


Fig. 15

- Refrescamento
- Refresc. com transportadores de calor
- Aquecimento eléctrico
- Aquecimento com radiadores
- Aquecimento no piso
- Diferencial térmico

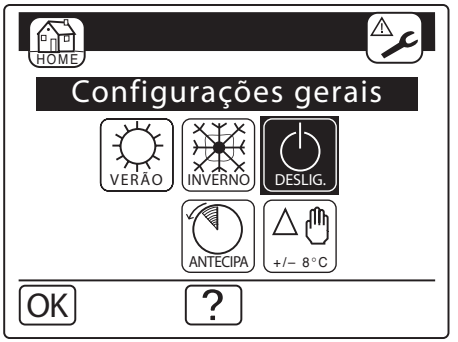


Fig. 16

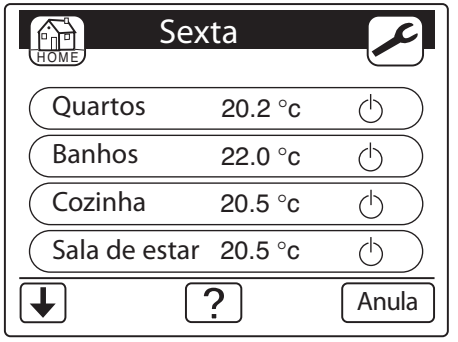


Fig. 17

6 - CONFIGURAÇÕES GERAIS DO EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO

Pelo menu inicial (fig. 6) aperte no ícone , epois no menu seguinte aperte , aparece o menu Configurações gerais (fig. 16), através do qual se pode seleccionar o modo de funcionamento do equipamento: AQUECIMENTO (controle dos relés associados a), REFRESCAMENTO (controlo dos relés associados a).
Todas as áreas de climatização poderão ser desactivadas apertando no ícone .

6.1 - ANTECIPA

Esta função permite activar antecipadamente o equipamento de climatização, de maneira a ter a temperatura desejada na hora configurada.
Aperte no ícone (fig. 16) para activar (ícone evidenciado) ou desactivar a função.

6.2 - VARIAÇÃO TEMPERATURA MANUAL NOS TERMÓSTATOS OH/Z

Na programação das zonas térmicas é possível aumentar o limite de variação da temperatura manual dos termóstatos OH/Z de ±2 °C (default) até ±8 °C apertando no ícone no menu Configurações gerais (fig. 16).
Após ter alterado o limite de variação da temperatura manual é necessário variar por meio de OH/T o estado ou a temperatura manual de cada zona térmica para que a alteração tenha efeito.

Apertando de novo em **OK** volta-se ao menu das áreas de climatização (fig. 17).
A esta altura pode-se proceder à configuração da temperatura para cada área e determinar o seu tipo de funcionamento (AUTOMÁTICO, MANUAL, EXCLUSÃO EQUIPAMENTO).

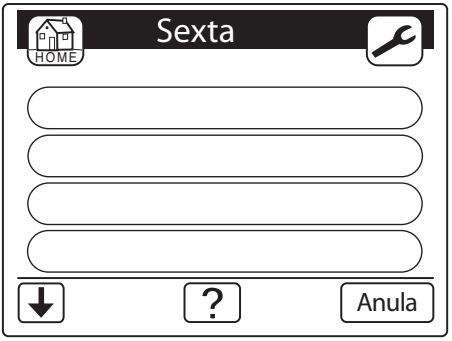


Fig. 18

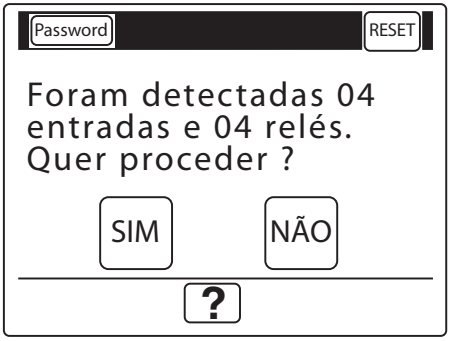


Fig. 19

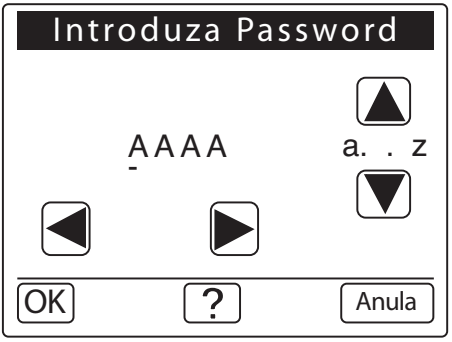


Fig. 20

7 - CONFIGURAÇÃO DAS ZONAS DE CONTROLO DOMÓTICO

Pelo menu inicial (fig. 6) aperte no ícone DOMO, no mostrador aparece a lista das áreas instaladas no equipamento domótico, momentaneamente vazio, (fig. 18) visto que os nomes das áreas instaladas serão exibidas após ter efectuado o procedimento de programação.

Aperte a seguir no ícone .
É exibido o pedido de configuração do sistema domótico (fig. 19). Prossiga instalando (se presentes) os módulos OH/R (sem ligações em ponte SW1÷3 inseridas), OH/RI, OH/6I, OH/RP, e eventuais outros módulos de expansão, por meio da pressão do botão de serviço presente nos dispositivos a instalar (se não tiverem sido instalados anteriormente).
A instalação efectuada é confirmada pelo lampejo do LED que se encontra no dispositivo e pelo incremento do número de entradas e relés detectados no terminal em base ao tipo de módulo. Esta operação pode ser efectuada também posteriormente pelo acréscimo de novos módulos.
NOTA. No curso do primeiro arranque do sistema não é pedida a inserção de nenhuma password de acesso. Activando o botão "password" (fig. 19) os sucessivos acessos ao sistema serão concedidos somente se for inserida a password (fig. 20), composta pelos primeiros 4 números e/ou letras do código de identificação ID do terminal, imprimido na etiqueta aplicada no circuito estampado.

Se for necessário apagar todas as operações efectuadas até agora na parte domótica aperte em **RESET** e confirme a escolha.
ATENÇÃO.
A operação de RESET apaga todas as configurações relativas só à parte domótica e portanto pede para repetir todas as operações de configuração do sistema.

Aperte **NÃO** se desejar sair da instalação. Aperte SIM para continuar, neste caso aparece o menu Associa nome ao relé (fig. 21). Aperte em ▶ para escolher o

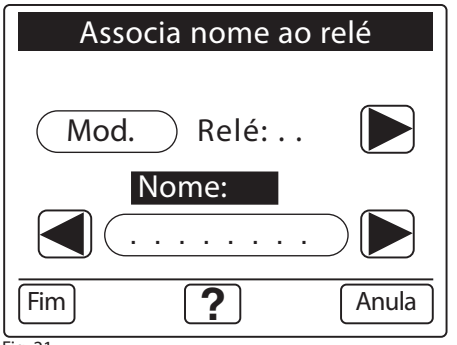


Fig. 21

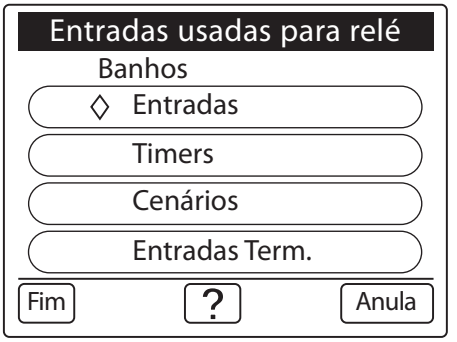


Fig. 22

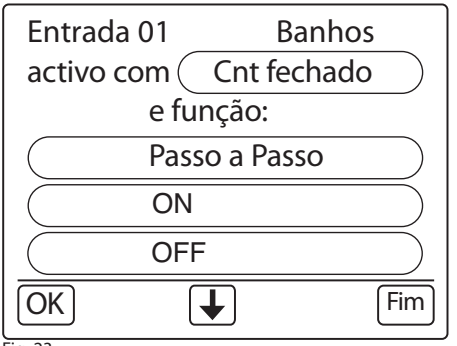


Fig. 23

número do relé e portanto em ◄ ou ► associar o nome da zona entre aqueles previamente gravados na biblioteca.
Se o desejar alterar, aperte no nome da área ou nos pontos (neste caso acrescenta-se um nome personalizado), aparece o menu para poder efectuar esta operação. Aperte **Fim** depois de terminada a operação para passar ao menu **Entradas usadas para relé**.
ATENÇÃO.
As teclas **Fim** *e* **Alt***. estão desactivadas se o relé exibido estiver activo (o estado é sinalizado pela escrita* **Alt***. em negativo).*
Para conhecer as funções da tecla **Alt**. veja o capítulo 10-ALTERAÇÃO DAS ÁREAS DE CONTROLO DOMÓTICO.
NOTA. Os relés utilizados na parte térmica não serão exibidos durante esta programação.

8 - ESCOLHA ENTRADAS

Neste menu (fig. 22) se definem as entradas que pilotarão o relé (ex. Banhos).
Existem 4 possibilidades: **Entradas** (entrada por contacto dos módulos OH/A, OH/R, etc.), **Timers** (Timer horário programável pelo usuário), **Cenários** (ENTRA, SAI, NOITE) ou **Entradas Term.** (entrada por contacto dos módulos de área OH/Z).
Podem ser utilizadas até 8 entradas por cada relé.
As entradas seleccionadas são identificadas em negrito na própria sublista e com o símbolo ◊ na fig. 22.
Completada a programação das entradas da área, aperte em Fim e aparece o menu da fig. 23.

9 - FUNÇÃO DAS ENTRADAS

Neste menu (fig. 23) deve-se seleccionar com qual função a entrada interessada pilota a área/relé escolhida.
As funções podem ser activadas pelo fecho ou abertura de um contacto na entrada programada através da selecção **Cnt fechado** ou **Cnt aberto** (fig. 23) ou então pelos eventos timer (timers 1…16), cenários (ENTRA, SAI, NOITE) no módulo OH/T.01 ou então pela entrada situada nos termóstatos OH/Z.02.

Tipos de funções associadas
à entrada de comando
Aperte em ↓ para exibir as funções sucessivas.

a) Passo a Passo
O relé é alternadamente activado e desactivado por acções sucessivas nas entradas de comando.

b) ON
O relé, se estiver desactivado, activa-se pelas entradas de comando.

c) DESLIGADO
O relé, se estiver activo, desactiva-se pelas entradas de comando.

d) Directo
A activação do relé segue o estado da entrada de comando (ex. interruptor).

e) Impulso
A activação do relé é efectuada pelo tempo programado (duração de 00 min. 00 segundos até 59 min. 59 segundos).
É possível atrasar a activação do relé (atraso de 00 min. 00 segundos até 59 min. 59 segundos).

f) Habilitação
A activação do relé, consequente às várias condições das outras entradas de comando, é habilitada ou desabilitada pelas entradas de comando às quais é associada esta função.

Aperte **OK** para prosseguir à configuração das sucessivas entradas e/ou eventos de controlo da área até passar ao menu da fig. 22 relativo à área seguinte.
Apertando **OK** na última configuração da última área configurada volta-se ao menu inicial (fig. 6).

10 - ALTERAÇÃO DAS ZONAS DE CONTROLO DOMÓTICO

Se já tiver sido efectuada a configuração completa das áreas de controlo domótico e se quer modificar as configurações relativas a cada um dos relés, pelo menu inicial (fig. 6) aperte o ícone DOMO.
No mostrador aparece a lista das áreas domóticas instaladas (fig. 24).
Aperte a seguir no ícone . No mostrador aparece a visualização da página da fig. 25. Neste menu é possível habilitar ou desabilitar a Password apertando na **Password**.
A habilitação é sinalizada pela escrita em negativo.

Se for necessário apagar todas as operações efectuadas até agora na parte domótica aperte em **RESET** e confirme a escolha.

ATENÇÃO.
A operação de **RESET** *apaga todas as configurações relativas à parte domótica e portanto pede para repetir todas as operações de configuração do sistema.*

Aperte **NÃO** se desejar sair da instalação. Aperte **SIM** para continuar, neste caso aparece o menu **Associa nome ao relé** (fig. 26).
Aperte em ▶ para escolher o relé/área a alterar e depois aperte em Alter.

ATENÇÃO.
A operação de alteração é permitida somente se o relé relativo não estiver activo. Se por acaso o fossem, as teclas **Alt.** *e* **Fim** *estão desactivadas (o estado é sinalizado pela escrita* **Alt.** *em negativo).*
A tecla **Fim** *(fig. 23) na última função exibida sai do menu de configuração deixando sem variar a última função associada em fase de configuração, portanto, para completar correctamente a alteração da área, é necessário confirmar com* **OK** *todas as configurações até passar à área seguinte e depois apertar em* **Fim.**

Prosseguir seguindo as instruções dos capítulos 8 e 9 completando as alterações nos menus da fig. 22 e 23.

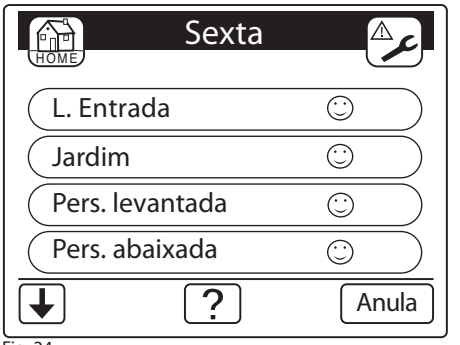


Fig. 24

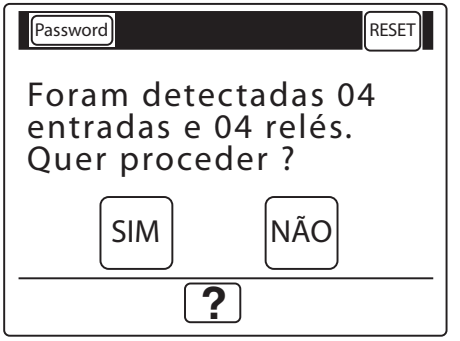


Fig. 25

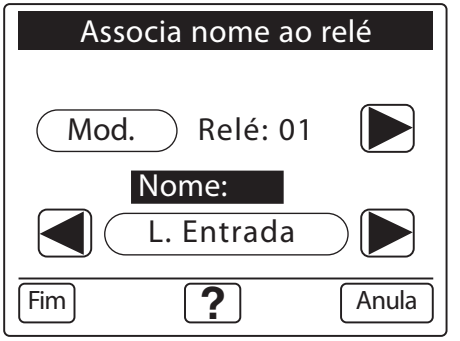


Fig. 26

10.1 - ANULAMENTO DAS ZONAS DE CONTROLO DOMÓTICO

Para anular apenas uma área domótica seleccione no menu da fig. 26 o relé a eliminar e depois configure com ▶ os pontos no lugar do nome da área.

Aperte ▶ na escolha relé para confirmar a operação e passe à área seguinte.

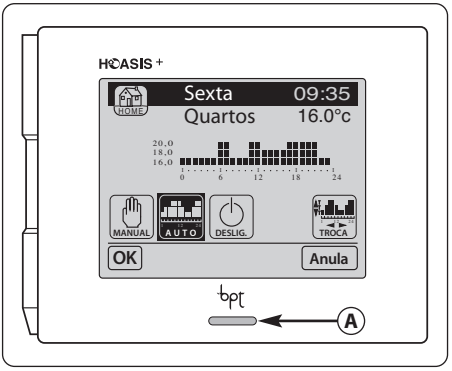


Fig. 27

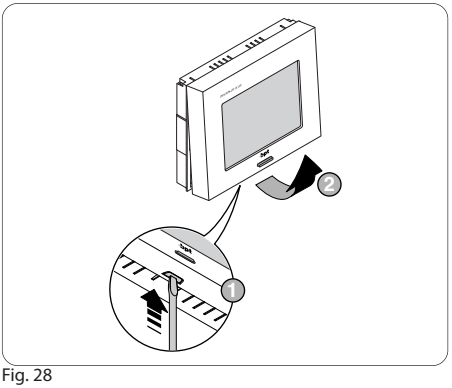


Fig. 28

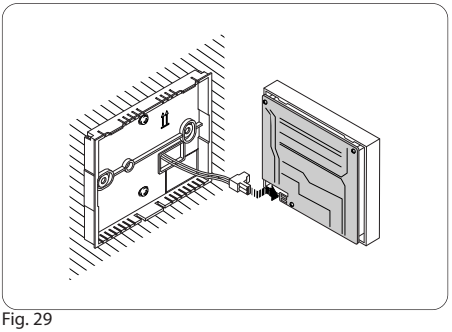


Fig. 29

11 - INFORMAÇÕES ÚTEIS

- A limpeza do ecrã e do móvel do aparelho deve ser efectuada usando somente um pano macio.

Antes de efectuar esta operação bloqueie o ecrã apertando o botão **A** (fig. 27).

- Se a Password, impressa na etiqueta situada na parte interna do terminal, não fosse legível é possível visualizá-la no mostrador procedendo como a seguir:

- abra o aparelho agindo com uma chave de fendas através da abertura (fig. 28);
- para visualizar a Password extraia o conector de alimentação do circuito estampado (fig. 29);
- mantenha apertado o botão **A** enquanto se recoloca o conector;
- feche o aparelho.

- Se no mostrador aparece uma linha horizontal, extraia o conector de alimentação do circuito estampado (fig. 29) e reinsira-o depois de passarem pelo menos 30 segundos.

12 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aparelho para uso civil.
- Mostrador gráfico LCD touch screen iluminado na parte traseira.
- Alimentação: pela linha BUS.
- Especificações da linha BUS:
  O cabo previsto deve ser um par sem blindagem e não polarizado.
  É importante considerar que se for usado o par telefónico segundo a norma CEI 46-5 não isolado para as tensões em jogo, o mesmo deve ser colocado em condutas dedicadas, isto é, não utilizadas para a cablagem a tensão 230 V aprox.
- Temperatura anticongelante: +8 °C.
- Campo de regulação: de +2 °C até +35 °C.
- Intervalo de detecção da temperatura ambiente: 30 segundos.
- Diferencial térmico: regulável de ±0,1 °C até ±0,9 °C.
- Resolução de leitura: 0,1 °C.
- Campo de leitura exibida: de 0 °C até +35 °C.
- Precisão: ≤ ±0,5 °C.
- Situação de poluição: normal.
- Temperatura máxima do cabeçote de comando: 40 °C.
- Grau de protecção: IP30.
- Temperatura de funcionamento: de 0 °C até +35 °C.
- Dimensões 116x95x27 mm.

OH/T.01 Interface Plus
Manual Instalador

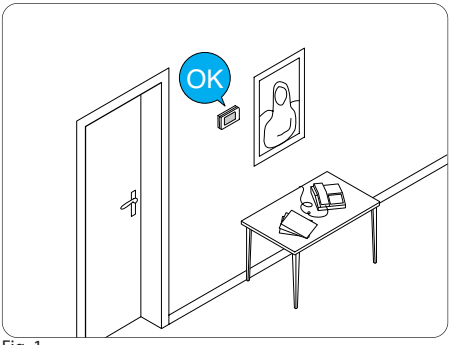


Fig. 1

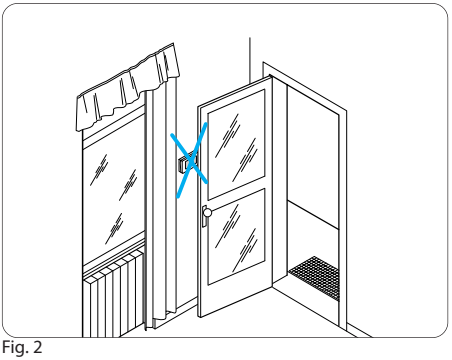


Fig. 2

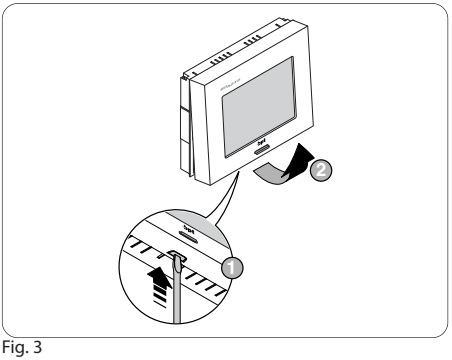


Fig. 3

1 - AVISOS PARA O INSTALADOR

- Leia com atenção os avisos contidos neste documento porque fornecem indicações importantes em relação à segurança da instalação, do uso e da manutenção.
- Após ter removido a embalagem certifique-se que o aparelho esteja íntegro.
- A execução da instalação deve ser correspondente às normas de segurança vigentes.
- O fabricante não pode ser considerado responsável por eventuais danos decorrentes de usos impróprios, errados e irracionais.
- Para a eventual reparação procure somente um centro de assistência técnica autorizado pelo fabricante.
- A falta de respeito de quanto acima pode comprometer a segurança do aparelho.

2 - LOCALIZAÇÃO DO TERMINAL

Preveja a instalação do aparelho numa parede interna (fig. 1) na posição apropriada para detectar correctamente a temperatura do ambiente, evitando a instalação em nichos, atrás das portas, cortinas ou próximo a fontes de calor. (fig. 2).

3 - INSTALAÇÃO DO TERMINAL

Abra o aparelho agindo com uma chave de fendas através da abertura (fig. 3). Fixe a base à parede utilizando os parafusos e as buchas em dotação ou numa caixa de embutir (fig. 4). Recomenda-se de o instalar em superfícies planas, evitando o aperto excessivo dos parafusos.
Ligue os cabos do fio duplo aos bornes do conector em dotação e encaixe-o no circuito estampado (fig. 5). Feche de novo o aparelho.
Após ter efectuado as ligações entre os vários dispositivos do equipamento ligue o alimentador OH/A.01 à rede local.
Após 20 segundos no mostrador do terminal aparece o menu inicial (fig. 6).

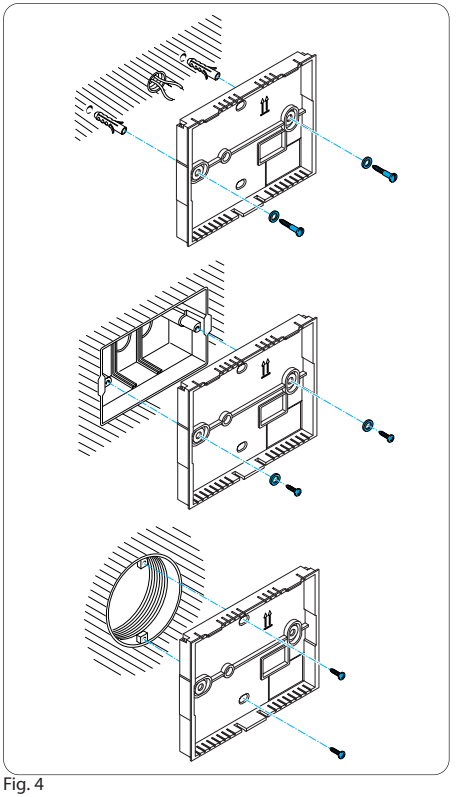


Fig. 4

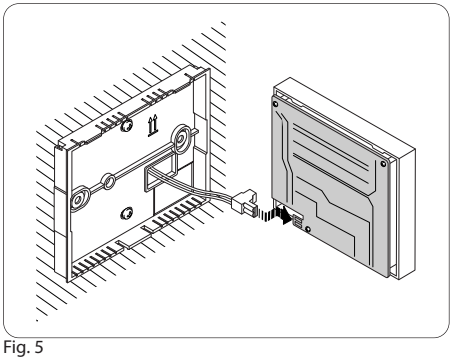


Fig. 5

ATENÇÃO.

Para executar uma correcta programação do terminal efectue as operações a seguir:

- *Preenchimento das tabelas anexas ao alimentador OH/A;*
- *Configuração do relógio;*
- *Instalação e programação das áreas de climatização;*
- *Instalação das áreas de controlo domótico.*

Fig. 6

4 - INSTALAR A INTERFACE HOASIS PLUS

Para poder instalar a interface **Hoasis Plus** nos terminais **OH/T.01** ou **OH/T** é necessário utilizar um PC com instalado o software PC/HOASIS e ligar-se ao equipamento utilizando a interface **IPC/OH**.

Depois de ter lançado o programa de instalação, escolha um nome e língua do equipamento, (fig. 6) sucessivamente realize a estrutura do equipamento (fig. 7).
Introduza nos menu relativos a Termóstatos, Luzes, Aberturas, Cenários e Timers de cada um dos **OH/T.01** as áreas que se entendem visualizar e pilotar pelos terminais individualmente, ajudando-se seguindo as instruções do help on-line.

No caso em que no equipamento esteja presente mais de que um terminal **OH/T.01** será necessário escolher qual deles terá a função de "**Master**" das áreas térmicas.
O terminal "**Master**" visualizará todas as zonas térmicas presentes no sistema.
Além disso ao configurar o terminal "**Master**" será necessário apontar com o cursor as configurações relativas à função Antecipa e Delta +/- 8° C para as áreas térmicas (veja página 33).

Depois de realizada a estrutura, baixar a instalação clicando sobre "**Progr. Diagnóstico**" e sucessivamente em "**Program. Equipamento**".

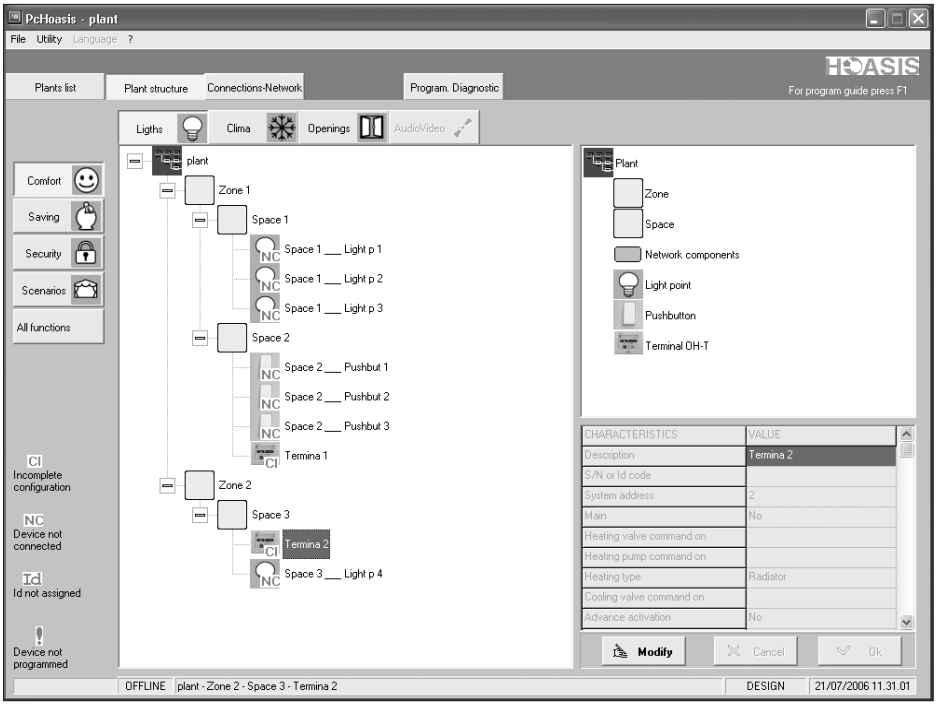


Fig. 7

Durante a transferência aos terminais **OH/T.01** aparecerá a visualização da página da fig. 8.

Ao fim será possível visualizar a nova interface "**Plus**" sobre os terminais **OH/T.01**.

NOTA *O procedimento de transferência sobre os dispositivos OH/T.01 exige alguns minutos, durante os quais é desaconselhado realizar outra acção qualquer na rede (fecho dos contactos de entrada ou pilotagem do relé). Além disso, nesta fase, em alguns casos se poderia ouvir um assobio proveniente do OH/T.01 que terminará ao fim da transferência da instalação.*

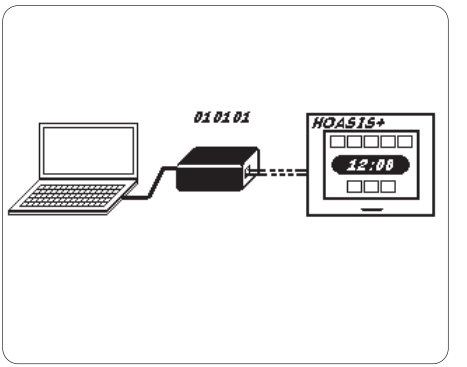


Fig. 8

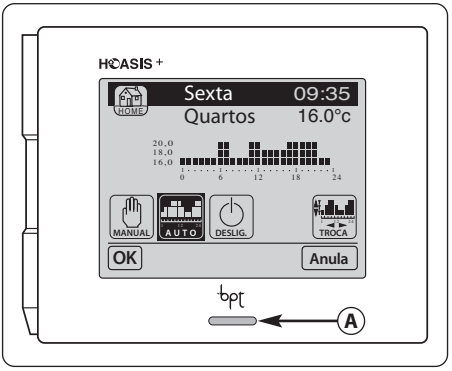


Fig. 9

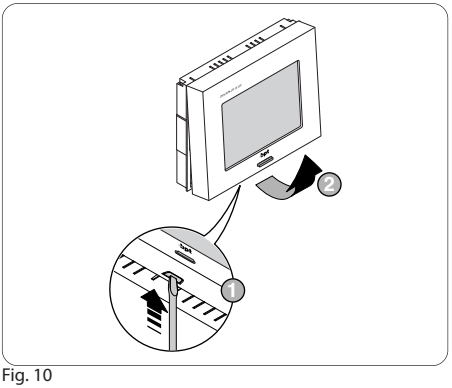


Fig. 10

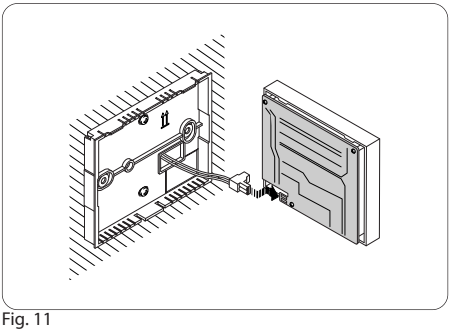


Fig. 11

5 - INFORMAÇÕES ÚTEIS

- A limpeza do ecrã e do móvel do aparelho deve ser efectuada usando somente um pano macio.
  Antes de efectuar esta operação bloqueie o ecrã apertando o botão **A** (fig. 9).
- Se no mostrador aparece uma linha horizontal, abrir o aparelho actuando com uma chave de fendas através da abertura (fig. 10), extraia o conector de alimentação do circuito estampado (fig. 11) e voltar a inserir-lo pelo menos após 30 segundos.

6 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aparelho para uso civil.
- Mostrador gráfico LCD touch screen iluminado na parte traseira.
- Alimentação: pela linha BUS.
- Especificações da linha BUS:
  O cabo previsto deve ser um par sem blindagem e não polarizado.
  É importante considerar que se for usado o par telefónico segundo a norma CEI 46-5 não isolado para as tensões em jogo, o mesmo deve ser colocado em condutas dedicadas, isto é, não utilizadas para a cablagem com a tensão de 230 V aprox.
- Temperatura anticongelante: +8 °C.
- Campo de regulação: de +2 °C até +35 °C.
- Intervalo de detecção da temperatura ambiente: 30 segundos.
- Resolução de leitura: 0,1 °C.
- Campo de leitura exibida: de 0 °C até +35 °C.
- Precisão: ≤ ±0,5 °C.
- Situação de poluição: normal.
- Temperatura máxima do cabeçote de comando: 40 °C.
- Grau de protecção: IP30.
- Temperatura de funcionamento: de 0 °C até +35 °C.
- Dimensões 116x95x27 mm.

CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

1. Objecto da garantia.
Sem nenhum prejuízo para os direitos reconhecidos ao Consumidor pelas disposições estabelecidas nos artigos 1519bis e seguintes do Código Civil para com os Vendedores e Instaladores, a BPT garante a conformidade das próprias aparelhagens de intercomunicação, de vídeo porteiro, de regulação térmica e TVCC à descrição prevista na documentação técnica de acompanhamento.
A garantia cobre todas as aparelhagens, com exclusão das partes sujeitas a desgaste normal devido ao uso, tais como, por exemplo, manípulos, lâmpadas, partes e componentes de vidro e de plástico, cinescópios, cabeças dos gravadores de vídeo.
A garantia aplica-se exclusivamente a favor do Cliente final que for residente na Itália e cuja instalação da aparelhagem tenha sido efectuada por um Instalador qualificado ou tenha sido comprada por um Vendedor autorizado.

2. Sujeitos da garantia.
As prestações fornecidas em regime de garantia convencional poderão ser efectuadas somente pelo pessoal especializado dos Centros de Assistência Técnica (CAT) autorizados pela BPT.

3. Prazo da garantia.
A garantia convencional têm o prazo de trinta e seis meses, que decorrem a partir da data de instalação da aparelhagem. Com relação às aparelhagens TVCC, o prazo da garantia convencional é de vinte e quatro meses a partir da data de instalação da aparelhagem. A reparação executada no período de garantia não interrompe nem suspende o período da sua duração original que, portanto, cessa de qualquer maneira, após transcorridos os trinta e seis meses (ou vinte e quatro meses, para aparelhagens TVCC) a partir da data de instalação.

4. Serviços prestados em garantia.
A BPT, através do pessoal especializado dos Centros de Assistência Técnica (CAT) autorizados, de preferência assistido pelo Instalador da aparelhagem, presta o atendimento ao Cliente. A intervenção fornecida em regime de garantia convencional implica a reparação ou a substituição das partes defeituosas e a colocação da aparelhagem em estado de conformidade.
O custo dos componentes substituídos ficam sob a responsabilidade da BPT. Os componentes substituídos permanecem propriedade da BPT.
No caso de serviços solicitados pelo Cliente a título de controlo ou alteração da aparelhagem em relação ao projecto original, não necessários para a reparação ou a substituição das partes defeituosas e para a colocação da aparelhagem em estado de conformidade, os mesmos serão cobrados em base às tarifas em vigor.

5. Exclusão da garantia.
A presente garantia convencional não pode ser prestada quando a não conformidade é devida às causas a seguir:
(a) calamidades naturais (raios, inundações, incêndio, terramoto, etc.);
(b) adulterações ou uso negligente, impróprio ou de qualquer maneira contrário ao conteúdo da documentação técnica de acompanhamento;
(c) oscilações na tensão de alimentação de valor superior a +6 e -10%, ou outro defeito de alimentação;
(d) prolongada suspensão na utilização da aparelhagem após a instalação;
(e) instalação errada, negligente ou de qualquer maneira contrária ao conteúdo da documentação técnica que acompanha a aparelhagem.

6. Condições de aplicação da garantia.
O Cliente que deseja adquirir o direito à garantia de conformidade deve preencher devidamente o presente certificado e pedir para colocar um carimbo de validação pelo Instalador, pelo Vendedor autorizado ou, na hipótese na qual porventura a vistoria tenha sido efectuada por conta do Centro de Assistência Técnica (CAT) autorizado, pelo pessoal do próprio Centro.
O Cliente que deseja exercer o direito à garantia, deve exibir o certificado devidamente preenchido e carimbado como validação, juntamente com a factura de instalação ou a factura/nota fiscal de compra.

ELIMINAÇÃO

Verifique que o material da embalagem não seja abandonado no ambiente, mas eliminado seguindo as normas vigentes no país de uso do produto.
No fim do ciclo de vida do aparelho evite que o mesmo seja eliminado no ambiente.
A eliminação da aparelhagem deve ser efectuada respeitando as normas vigentes e privilegiando a reciclagem de suas partes componentes.
Sobre os componentes, para os quais é prevista a eliminação com reciclagem, estão reproduzidos o símbolo e a sigla do material.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Deve ser preenchido e anexado ao aparelho para a reparação.

APARELHO

MODELO/MATRÍCULA N.º

REVENDEDOR

CARIMBO

DATA DE COMPRA

BPT S.p.A.
30020 Cinto Caomaggiore-VE-Italy,

UTILIZADOR

RUA

N.º

CP

CIDADE

PROV.

TEL.

BPT S.p.A.
Via Roma, 41
30020 Cinto Caomaggiore-VE-Italy,
info@bpt.it – www.bpt.it